

LAPORAN KERJA PRAKTEK

"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN OFFLINE"

Disusun sebagai Tugas Kerja Praktek



Oleh :

Sherly Putri Pertiwi

NIM. 1500018053

Lokasi Praktek :

KELURAHAN WARUNGBOTO YOGYAKARTA

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2017

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

"SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN OFFLINE"



PEMBIMBING : Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs.

PENGUJI : Ana Hendri S., S.Kom., M. Cs.

Yogyakarta, 08 Januari 2018

Kaprodi Teknik Informatika

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY. 60020388



Lurah Kelurahan Warungboto

(Akhyad Zalnuri, S.Sos)

(NIP. 197609041989031007)

Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini guna memenuhi Tugas Kerja Praktek. Laporan ini memiliki membahas tentang “Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Offline”.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga, dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Lisna Zahrotun, S.T., M.Cs., selaku dosen pembimbing kerja praktek Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
2. Akhmad Zainuri, S.Sos., selaku pembimbing lapangan kerja praktek, Lurah Kelurahan Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta
3. Teman-teman seperjuangan dalam mata kuliah Kerja Praktek, Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta
4. Serta seluruh pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu yang telah terlibat banyak membantu, sehingga tugas kerja praktek dan laporan ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan dan tugas proyek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 08 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah	2
C. Batasan masalah	2
D. Rumusan masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktek	2
F. Manfaat Kerja Praktek	2
BAB II.....	3
GAMBARAN INSTANSI.....	3
A. Umum.....	3
B. Struktur organisasi	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber daya Fisik lainnya.....	4
D. Proses bisnis saat ini	5
BAB III.....	6
TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK	6
A. Lokasi Kerja Praktek	6
B. Metode Pengambilan Data Kerja Praktek.....	6
C. Rancangan jadwal kegiatan KP	6
D. Rancangan Sistem	6
BAB IV	10
HASIL PELAKSANAAN KP.....	10
A. Deskripsi Sistem yang dibangun	10
B. Pembahasan Sistem yang dibangun	10
1. Hasil Analisis.....	10
2. Hasil implementasi.....	25
BAB V	37

PENUTUP	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
 Lampiran i.....	39
Lampiran ii.....	40
Lampiran iii.....	41
Lampiran iv.....	42
Lampiran v.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Kelurahan Warungboto.....	4
Gambar 2.2 Peta Wilayah Kelurahan Warungboto.....	4
Gambar 2.3 Proses Bisnis Perpustakaan Kelurahan Warungboto	5
Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall Pressman	7
Gambar 4.1 Proses Bisnis Sisten Informasi Perpustakaan Offline	10
Gambar 4.2 Use Case Diagram	11
Gambar 4.3 Login Activity Diagram	12
Gambar 4.4 <i>Diagram Activity</i> Input Data Buku.....	13
Gambar 4.5 Diagram Activity Input Data Pinjam	14
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Menampilkan Data Buku.....	15
Gambar 4.7 <i>Diagram Activity</i> Data Pinjam	16
Gambar 4.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	17
Gambar 4.9. Desain Database Sistem Informasi Perpustakaan Offline.....	18
Gambar 4.10 Rancangan Menu Sistem Informasi Perpustakaan <i>Offline</i>	20
Gambar 4.11 Desain Home	21
Gambar 4.12 Desain Data Buku	22
Gambar 4.13 Desain Gallery	22
Gambar 4.14 Desain Login Admin.....	23
Gambar 4.15 Desain Dashboard	23
Gambar 4.16 Desain Data Buku	24
Gambar 4.17 Desain Form Input Pinjam.....	24
Gambar 4.18 Desain Form Input Buku.....	25
Gambar 4.19 Menu Home	25
Gambar 4.20 Menu Data Buku	26
Gambar 4.21 Menu Data Buku	27
Gambar 4.22 Menu Login Admin	29
Gambar 4.23 Menu Dashboard Setelah Login	30
Gambar 4.24 Menu Dashboard setelah Login	31
Gambar 4.25 Menu Input Pinjam Setelah Login	32
Gambar 4.26 Menu Input Buku Setelah Login.....	33
Gambar 4.27 Hasil Uji Menggunakan Kuisiner John Brooke.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Entitas Buku	18
Tabel 4.2 Tabel Entitas Anggota	19
Tabel 4.3 Tabel Relasi Pinjam	19
Tabel 4.4 Tabel User	20
Tabel 4.5 Tabel Desain <i>User Interface</i>	21
Tabel 4.6. Skor Kuisisioner	36

DAFTAR LISTING

Listing 4.1 <i>Source Code Menu Home</i>	26
Listing 4.2 <i>Source Code Menu Data Buku</i>	27
Listing 4.3 <i>Source Code Menu Gallery</i>	28
Listing 4.4 <i>Source Code Menu Login Admin</i>	29
Listing 4.5 <i>Source Code Menu Dashboard Setelah Login</i>	30
Listing 4.6 <i>Source Code Menu Data Buku Setelah Login</i>	32
Listing 4.7 <i>Source Code Input Data Pinjam Setelah Login</i>	33
Listing 4.8 <i>Source Code Input Data Buku Setelah Login</i>	35